N°6 - 5 FEBBRAIO 2023
2,30 EURO IN ITALIA

la settimana dei lettori curiosi

STEM a chi?

Che forti le donne nello sport

Il poster di Dragon Trainer

Un mondo di risate con AMICO YETI

Anno XCIII - settimanale - Svizzera italiana CHF 6,50 - P.I. SPA S.A.P. DL 353/2003 L. 27/02/04 N. 46 - a.1 c.1 - DCB/CN

Il potere di El Diablo

DI MICKAËL ROUX

... IN TRE SECONDI!

FINE

In questo numero

Sapranno fronteggiarlo

Con un nome così di forza ne avrà tanta, ma i nostri **supereroi** sapranno **fronteggiarlo**.

I SUPEREROI
Il potere di El Diablo

IL MIO AMICO YETI
Boing boing splof

LA STORIA
Sono un albero

IL POSTER

QUI PARLO IO

PENSO E RIPENSO IO E DIO

fumetti e storie: 3, 8, 22, 30, 44, 47

32 35

6 16 18

AMICHE VERE
Regole e classifiche

I CANI
Educazione positiva

DRAGON KINGDOM
La maledizione di Groth

QUI SI RIDE

PENSO E RIPENSO
Quanto sei generoso?

Speriamo bene

Già **Groth** non promette nulla di buono, se poi lancia anche una **maledizione...** Speriamo bene!

Di nome e di fatto

Esatto, è questa la pagina precisa! Si intitola **Qui si ride,** non per niente. Di nome e di **fatto!**

Un marchio che conta

Ci avete fatto caso? Un marchio è **comparso** su alcune **pagine** de «Il Giornalino». Capiamo il suo significato!

Inviaci le tue domande, mandaci le tue foto e i tuoi lavoretti e scrivici le tue esperienze:

EMAIL: ilgiornalino@ilgiornalino.org
WEB: www.ilgiornalino.org
www.g-web.it
WHATSAPP E SMS: 335 69 76 795
INDIRIZZO: Il Giornalino
via Giotto 36, 20145 Milano

Tante applicazioni

Gli **strumenti** che ci aiutano a studiare e decodificare il **DNA** hanno molte applicazioni in tanti campi.

rubriche e articoli

20 INTORNO A ME – STEM a chi?

27 CHE SCOPERTA! G SHOW – Ant-Man and the Wasp: Quantumania

28 DENTRO LO SPORT – Quanto sono forti le donne! Barbara Bonansea

36 CHE SCOPERTA!

38 COME FANNO GLI ANIMALI...? – Cambio d'abito

40 STRUMENTI DELLA SCIENZA – Detective in laboratorio

42 IO E I NUMERI – Le reti

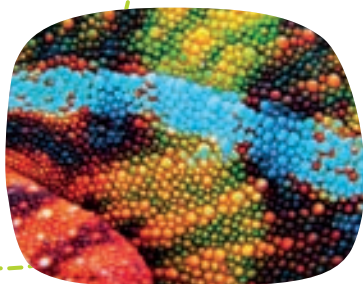
50 TROVATO PER TE + Passaparola

giochi e attività

48 FACCIO IO – Punte e puntine in sicurezza

54 GIOCHI – Ridere fa bene

La capacità dei camaleonti

I **camaleonti,** incredibilmente, possono assumere diverse **colorazioni.** Come faranno? Scopriamolo insieme.

Questa è strana

Punte e puntine in **sicurezza?** Ma che significa? Scopriamolo **insieme,** sarà divertente.

Qui parlo io

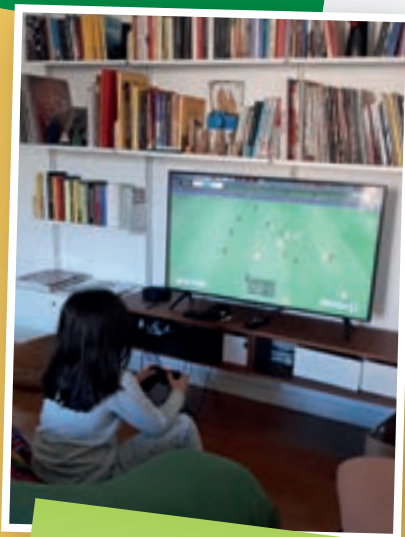
LA NOSTRA BACHECA

Sono arrivati nuovi messaggi che raccontano il vostro REGALO PIÙ BELLO! Ecco quello che alcuni lettori e lettrici de «Il Giornalino» hanno trovato sotto l'albero...

CIAO GIÒ BLOGGER, PER ME IL REGALO PIÙ BELLO È STATO QUELLO DELLA ZIA GIANNA CHE MI HA REGALATO UN NUOVO ANNO DI LETTURE CON «IL GIORNALINO». SONO FELICISSIMA PERCHÉ POTRÒ CONTINUARE A LEGGERVI ANCHE PER TUTTO IL 2023!!!
CIAO DA BENEDETTA, 8 ANNI

CIAO GIÒ BLOGGER!
MI CHIAMO LEONARDO E HO 9 ANNI.
IL MIO REGALO PIÙ BELLO È IL LEGO DI HARRY POTTER. È UNA SPECIE DI LIBRO DI LEGO CHE SI APRE E SI TRASFORMA NELL'AULA DI POZIONI E C'È ANCHE IL PROFESSOR PITON!!! MI DIVERTO A INVENTARE STORIE DI MAGIA. LEONARDO

Ciao Giò Blogger, siamo Mattia e Sveva, abbiamo 12 e 7 anni, e da più di 5 anni leggiamo «Il Giornalino». Il nostro sogno è quello di comparire su una delle edizioni seguenti. In questa foto ci siamo io e mia sorella in mezzo a ben 95 "Giornalini". Pensate che uno dei primi "Giornalini" che ho ricevuto è del 2017!!! Mattia e Sveva

Carissimi Mattia e Sveva, ormai siete vicini vicini a quota 100 "Giornalini"! Un bellissimo traguardo per voi che ci leggete e collezionate, ma anche per noi che tutte le settimane facciamo del nostro meglio per preparare ogni numero della rivista. Scriveteci ancora!

CIAO GIÒ BLOGGER, MI CHIAMO ALESSIA E MI PIACE TANTO GIOCARE A FIFA. E SONO ANCHE BRAVA!!! CIAOOOOOO!!!!! ALESSIA

Ciao Giò Blogger,
mi chiamo Letizia ed è la seconda volta che ti scrivo.
Volevo chiederti se potevi pubblicare la mia presentazione simpatica.
Letizia

NOME: LETIZIA
ETÀ: 11 ANNI
CAPELLI: CASTANI LUNGHI
NUMERO PREFERITO: 7
SPORT PREFERITO: GINNASTICA ARTISTICA E NUOTO
SPORT PRATICATI: NUOTO E UN TEMPO ANCHE NUOTO SINCRONIZZATO
MATERIA PREFERITA: ITALIANO E ARTE
SQUADRA CHE TIFO: JUVENTUS
COLORE PREFERITO: AZZURRO
CIBI PREFERITI: PIZZA, PATATE AL FORNO E PARMIGIANA
CANTANTI PREFERITI: IRAMA, PINGUINI TATTICI NUCLEARI E FIRST TO ELEVEN
FILM PREFERITI: *IL SIGNORE DEGLI ANELLI* E *HARRY POTTER*
STRUMENTI PREFERITI: BATTERIA
STRUMENTI PRATICATI: NESSUNO
ANIMALE PREFERITO: CAVALLO

Ciao Letizia,
siamo felici di ricevere questa tua simpatica presentazione e la pubblichiamo volentieri. Grazie per averci raccontato un pochino di te. Non conosciamo nessuno che abbia mai praticato nuoto sincronizzato e immaginiamo sia una disciplina impegnativa... Per quanto riguarda i tuoi gusti musicali, ci piace sapere che ami i ritmi rock della cover band statunitense dei First to Eleven. Anche se ormai il Natale è passato, devi sapere che il gruppo ha inciso alcune canzoni classiche natalizie rivisitandole in chiave rock. È un consiglio d'ascolto per il prossimo Natale ;)

Ciao Giò Blogger, mi chiamo Samuele e ti scrivo da Montà (CN). Per favore puoi pubblicare un poster della serie The Mandalorian? Grazie, ti leggo tutte le settimane insieme a mia sorella Fiammetta. Ciao!

Ciao Samuele! L'ultima volta che The Mandalorian è stato ospite del poster de «Il Giornalino» era verso la fine del 2020. È passato molto tempo e chissà che non ritorni a farsi vedere fra le pagine della nostra rivista. Continuate a seguirci... Un super saluto a te e a Fiammetta :))

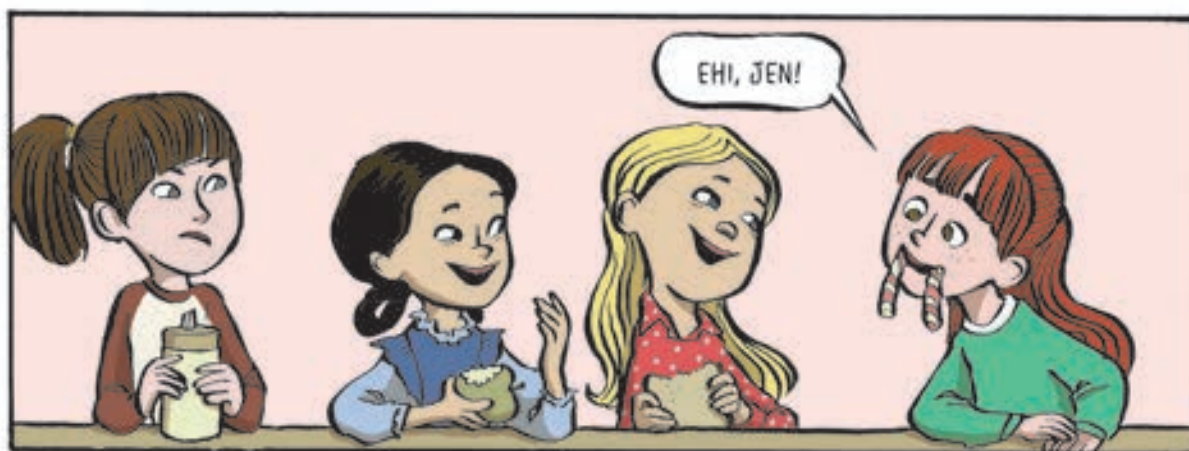
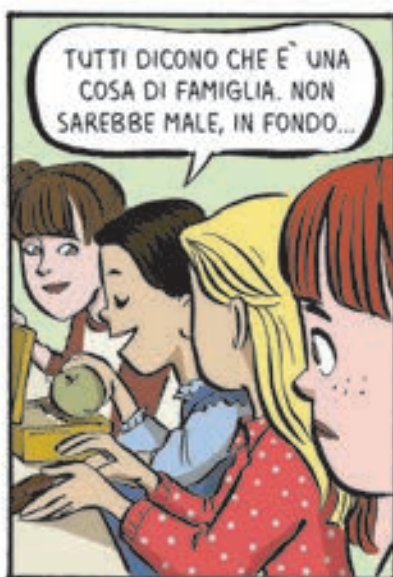
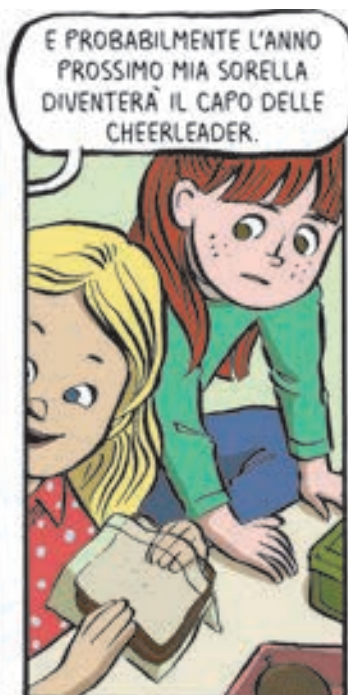
AMICHE VERE Regole e classifiche

TESTI DI SHANNON HALE
DISEGNI DI LEUYEN PHAM

MIO FRATELLO È IL QUARTERBACK DELLA EAST HIGH.

E PROBABILMENTE L'ANNO PROSSIMO MIA SORELLA DIVENTERÀ IL CAPO DELLE CHEERLEADER.

TUTTI DICONO CHE È UNA COSA DI FAMIGLIA. NON SAREBBE MALE, IN FONDO...

EHI, JEN!

... E QUINDI HO PREPARATO QUESTI TESSERINI PER NOI.
"CHARLIE'S ANGELS SEGRETE". NON CAPISCO.
DURANTE IL GIORNO SIAMO DELLE SEGRETARIE. RISPONDIAMO AL TELEFONO, SCRIVIAMO A MACCHINA E COSE DI QUESTO TIPO. NESSUNO SOSPETTA CHE...
CHARLIE'S ANGELS
... SIAMO ANCHE UNA FORTISSIMA SQUADRA SOTTO COPERTURA CHE COMBATTE IL CRIMINE!
I CATTIVI STANNO SCAPPANDO PER QUESTO VICOLO BUIO...

YEAH!

LA CLASSIFICA AVEVA INIZIATO A CAMBIARE.
1
2
3
4
5
6
7

ALTRA REGOLA NON DETTA DEL GRUPPO: VIETATO GIOCARE CON CHI NON FA PARTE DEL GRUPPO.
OGGI DOPO LA SCUOLA ANDRÒ A CASA DI HEIDI.
HEIDI? OH...

CHE C'È?

LO SAI COSA FARETE? GIOCHERETE CON LE BAMBOLE!

PERCHÉ? È SBAGLIATO GIOCARE CON LE BAMBOLE?

EHI, HEIDI!

SONO FELICISSIMA CHE TU VENGA A CASA MIA!

E... A
COSA VORRESTI
GIOCARE?

BAMBOLE!

MI ERO DIMENTICATA...
OGGI NON POSSO VENIRE.

E DOMANI?

FORSE...

CHE TIPA APPICCICOSA!

SCOMMETTO CHE A
TE PIACE GIOCARE
CON LE BAMBOLE.

NON È VERO!
A SHANNY PIACCIO-
NO LE BAMBOLE!

JENNY È STATA CATTIVA CON ME.

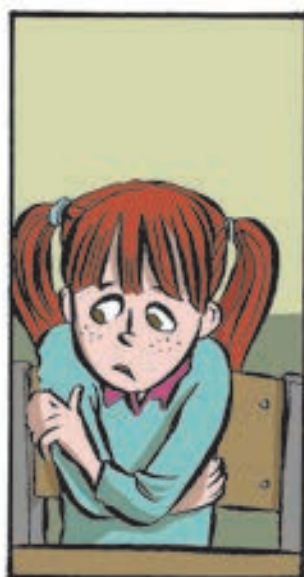
NON FARE LA PERMALOSA.

SIGNORA WILCOX, HO MAL DI PANCIA.

PROSEGUE NEL PROSSIMO NUMERO

Penso e ripenso

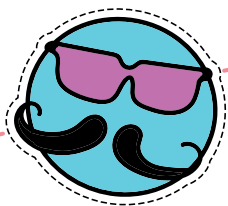
IMPARO A CONOSCERMI

IL TEST

Quanto sei generoso?

La generosità è una caratteristica che ha un significato molto profondo. Non significa infatti solo donare degli oggetti, ma anche del tempo, del pensiero e delle attenzioni a un'altra persona. Essere generosi, inoltre, non permette solo di aiutare gli altri, ma anche noi stessi (perché ci fa sentire utili e gratificati). Per cui, che ne dici di scoprire insieme quanto sei generoso?

1

TI ACCORGI CHE UN TUO COMPAGNO HA DIMENTICATO LA MERENDA... COSA FAI?

- Ti avvicini e con un sorriso gli chiedi se vuole condividere la merenda con te!
- Nulla. Tu nei hai solo una e non puoi di certo condividerla.
- Aspetti che sia lui a fare il primo passo e a chiedertela. Solo in questo caso, la condividerai con lui.

2

COS'È PER TE LA GENEROSITÀ?

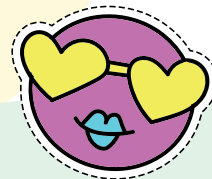
- Donare all'altro ciò di cui ha bisogno, prestando però attenzione anche alle tue esigenze.
- Pensare agli altri e non a se stessi.
- Aiutare gli altri, nel momento in cui te lo chiedono.

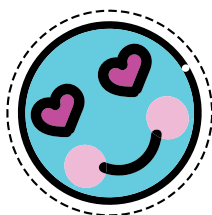
3

LA MAMMA E IL PAPÀ SONO RIENTRATI TARDI DAL LAVORO E LA TAVOLA NON È ANCORA APPARECCHIATA. COSA PENSI?

- "Adesso quasi quasi gli chiedo se hanno bisogno di una mano".
- "Sono loro i genitori e sono loro a doversene occupare".
- "Vediamo cosa mi dicono... io intanto continuo a fare quello che sto facendo".

4 LA MAESTRA CHIEDE CHI HA VOGLIA DI OFFRIRSI COME VOLONTARIO PER AIUTARE ALCUNI COMPAGNI IN DIFFICOLTÀ CON UN ARGOMENTO. COSA SENTI?

- 🟢 Felicità. "Ma che bello! Sarà anche per me un'opportunità per ripassare questo argomento!"
- 🔴 Fastidio. "Io ho troppe cose da fare, non posso aiutare anche loro!"
- 🔵 Un mix di emozioni. "Da una parte so che dovrei farlo, ma dall'altra non ne ho proprio voglia".

5 TI CAPITA MAI DI NOTARE SE GLI ALTRI SONO GENEROSI?

- 🟢 Spesso, perché rappresenta qualche cosa di importante per te.
- 🔴 Mai. Non è una caratteristica a cui presti attenzione...
- 🔵 A volte...

Conta il numero delle risposte rosse, azzurre e verdi... Di che colore hai più pallini?

ROSSO: MARTE.
Forse per te la generosità è ancora qualcosa di misterioso, da scoprire piano piano. Cosa vuol dire? Non dimenticarsi di sé – è giusto anche essere generosi con se stessi! – ma mantenere lo sguardo a 360 gradi. Quando siamo generosi, inoltre, creiamo un clima più bello e sereno all'interno del gruppo, che spingerà anche gli altri a mantenere lo stesso atteggiamento verso di noi!

AZZURRO: TERRA.
Quando si parla di generosità, tendi a essere molto concreto, offrendo il tuo aiuto quando l'altro te lo chiede. Questo è un bel passo! Non sempre però le persone riescono a chiedere ciò di cui hanno bisogno: a volte prova a offrire comunque il tuo aiuto... saranno poi gli altri a decidere se coglierlo o no, ma intanto tu hai fatto un altro importante passo!

VERDE: VENERE.
Hai compreso bene il valore e la potenza della generosità: un gesto generoso ne genera un altro, e così via, come in una cascata! Hai trovato un mix tra aiutare gli altri (sia concretamente, sia regalando tempo e attenzioni), ed essere generoso con te stesso (con qualche momento solo per te!). Bravo, continua così!

Penso e ripenso

IMPARO A CONOSCERMI

LA GIOIA DI DARE

Chi ha un **cuore grande** è capace di essere generoso, non ha paura di **prestare** le proprie cose, sa fidarsi del prossimo e sa **condividere** ciò che possiede. La **generosità rafforza** i rapporti, ci ricorda la bellezza di essere a **disposizione** dell'altro, l'importanza dell'aiuto reciproco. C'è più gioia nel dare che nel ricevere, quando fai questa esperienza impari a essere più generoso, capisci la soddisfazione che si prova nel vedere il volto di chi è stato **aiutato.** «Gratuitamente avete **ricevuto,** gratuitamente date», così dice Gesù ai suoi amici più cari, così dobbiamo **educarci** a **fare** anche noi.
Impara a **condividere** ciò che hai, perché il più delle volte ti è stato **donato.**

Lc 19,5b-6.8-10:
GESÙ ALZÒ LO SGUARDO E GLI DISSE: «ZACCHEO, SCENDI SUBITO, PERCHÉ OGGI DEVO FERMARMI A CASA TUA». IN FRETTA SCESE E LO ACCOLSE PIENO DI GIOIA. MA ZACCHEO, ALZATOSI, DISSE AL SIGNORE: «ECCO, SIGNORE, IO DO LA METÀ DEI MIEI BENI AI POVERI; E SE HO FRODATO QUALCUNO, RESTITUISCO QUATTRO VOLTE TANTO». GESÙ GLI RISPOSE: «OGGI LA SALVEZZA È ENTRATA IN QUESTA CASA, PERCHÉ ANCH'EGLI È FIGLIO DI ABRAMO; IL FIGLIO DELL'UOMO INFATTI È VENUTO A CERCARE E A SALVARE CIÒ CHE ERA PERDUTO».

Testi di don Pietro Guzzetti illustrazioni di Sara Benecino

STEM a chi?

Che cosa significa questo acronimo che incontriamo sempre più spesso? Sarà un'esclamazione da fumetto? Oppure una malattia? Niente paura, è qualcosa che ci porta verso il futuro!

Per un progresso continuo

Negli anni 2000, soprattutto negli **Stati Uniti d'America,** si è cominciato a dibattere su quali fossero le qualità necessarie perché l'**umanità** affrontasse un **progresso continuo,** sostenibile e raggiungesse una sempre maggior prosperità. Un argomento veramente difficile da circoscrivere, se pensiamo a quante diverse situazioni di vita ci sono nel **mondo!**

Innovazione e prosperità

Ebbene, gli scienziati hanno coniato l'**acronimo STEM** che racchiude uno degli **ingredienti principali** perché su questo pianeta si raggiunga innovazione e **prosperità:** le quattro lettere stanno per **science, technology, engineering and mathematics.** Si tratta di un gruppo di discipline di studio che sono assolutamente **necessarie** in questo nostro mondo che corre. Molti Stati hanno allora misurato la **preparazione** dei loro studenti in queste **discipline** e hanno notato che i livelli non sono abbastanza alti. Ecco che allora si cerca di sottolinearne l'importanza e di invitare sempre più studenti ad approfondire questi ambiti.

Senza paura

La **scienza** è al servizio della nostra vita, l'abbiamo capito molto bene anche in occasione di questi anni di pandemia. Ci siamo resi conto dell'importanza della ricerca e della medicina che avanza.
La **tecnologia** è uno strumento che ci aiuta anche nel quotidiano e che va sempre più approfondito, controllato e messo al servizio delle persone.
L'**ingegneria** studia e applica sistemi, macchine, infrastrutture proprio per migliorare ognuna delle nostre necessità.
La **matematica** e i numeri sono dentro a ogni cosa.
Ecco allora che non bisogna avere paura di accostarsi a queste discipline. Abbiamo bisogno di nuovi **ingegneri, scienziati, tecnici** e **matematici.**

Diventare scienziati

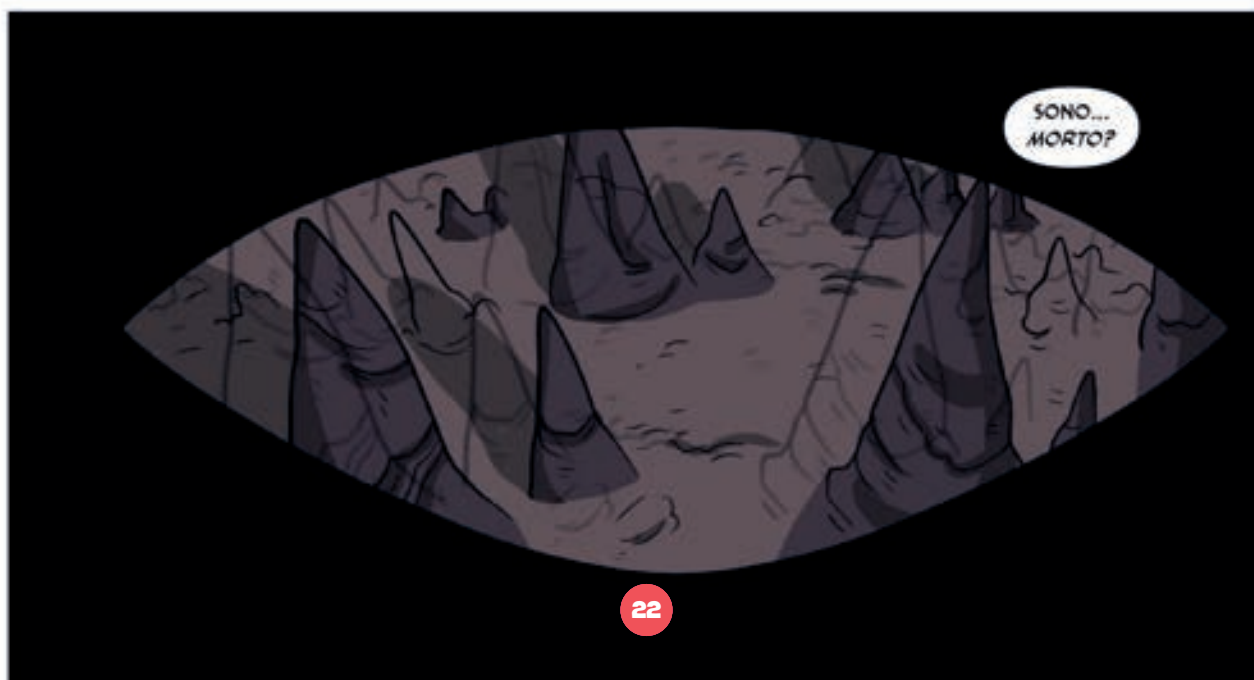
Nel nostro Paese, come in tanti altri, c'è ancora un po' di timore, ma il progresso e l'innovazione hanno bisogno di nuova forza lavoro in questi campi.
Così, per avvicinare i bambini e i ragazzi a questo mondo **STEM,** ci sono diverse iniziative: i musei propongono percorsi affascinanti, come per esempio il bellissimo museo di **Trento MUSE,** museo delle scienze. Oppure gli editori sfornano libri coloratissimi che raccontano temi apparentemente complicati come **Editoriale Scienza** che ha un catalogo completamente dedicato a contenuti STEM oppure Gallucci che ha inserito nella proposta di romanzi per ragazzi, storie che parlano di scienziati come ***L'Avventura di Darwin,*** di **Sergio Rossi** e **Sara Cristofori.** Si tratta di una bellissima storia raccontata dalla voce di un ragazzo di **12 anni,** su come si diventa scienziati proprio come **Darwin.**
Ci sono anche moltissime **biografie** dedicate alle grandi invenzioni, a personaggi che hanno cambiato la nostra storia e alle grandi scienziate.
Possiamo quindi proporre una vera e propria **caccia al tesoro STEM** tra le cose che leggiamo o guardiamo? Ci accorgeremo quanto è importante lo studio delle materie scientifiche e quanto è connesso con la nostra vita di tutti i giorni.
Scriveteci anche voi! Che cosa vi piacerebbe diventare da grandi? Conoscete qualcuno che lavora in **ambito STEM,** fatevi raccontare le sue giornate e le sue **missioni** per migliorare il nostro mondo!

FFFFFFFF
... COSÌ STANCO...

... DEVO SOLO... RIPOSARE...

CHI HA SPENTO LE LUCI?

SONO... MORTO?

SONO VIVO!

Groth poteva essere stato salvato da una caduta, ma era ben lontano dallo stare bene.
La maledizione aveva già iniziato a muoversi nel suo corpo.

LUI È... SAI...
TRA QUANTO SUCCEDERÀ A NOI?

SPERO NON PRIMA CHE IO TROVI UNO SPUNTINO. STO MORENDO DI FAME.

Temperatura attuale a Flatfrost: sotto zero. Nevica, con una certa possibilità di catastrofe!

COSA FACCIAMO CON GROTH? NON POSSIAMO LASCIARLO.

VOGLIO CHE ANDIATE. NON DOVRESTE VEDERMI COSÌ.
INSOMMA, NON RIESCO NEANCHE A SENTIRMI LA CODA.

RUSKIN, AVANTI. ORA O MAI PIÙ.

PER GROTH.
PER MIO PADRE.
PER IL PRINCIPE LUCAS E IL RE.
PER WRENLY!
PROSEGUE NEL PROSSIMO NUMERO

Che Scoperta!

ADESSO LO SO ANCH'IO

G SHOW

PROMEMORIA

Ant-Man and The Wasp: Quantumania è il terzo capitolo incentrato sul personaggio e la storia di Ant-Man, i precedenti sono **Ant-Man** (2015) e **Ant-Man and The Wasp** (2018).

Grandi avventure, piccoli eroi

GENERE: AVVENTURA
PAESE: USA
ANNO: 2023

Ormai ci siamo, manca davvero pochissimo. *Ant-Man and The Wasp: Quantumania* dà ufficialmente il via alla Fase 5 del Marvel Cinematic Universe, che promette sorprese a non finire. In questo caso, i supereroi **Scott Lang** (interpretato da Paul Rudd) e **Hope Van Dyne** (Evangeline Lilly) tornano per continuare le loro avventure nei panni di **Ant-Man** e **The Wasp.** Insieme ai genitori di **Hope, Hank Pym** (Michael Douglas) e **Janet Van Dyne** (Michelle Pfeiffer), la famiglia si ritrova a esplorare il **Regno Quantico,** a interagire con nuove strane creature e a intraprendere un'avventura che li spingerà oltre i limiti di ciò che pensavano fosse possibile. **Jonathan Majors** si unisce al cast nel ruolo di **Kang.** Lo schermo del cinema è grande, mentre i nostri protagonisti saranno piccoli che più piccoli non si può, nel film Marvel più atteso del **2023.**

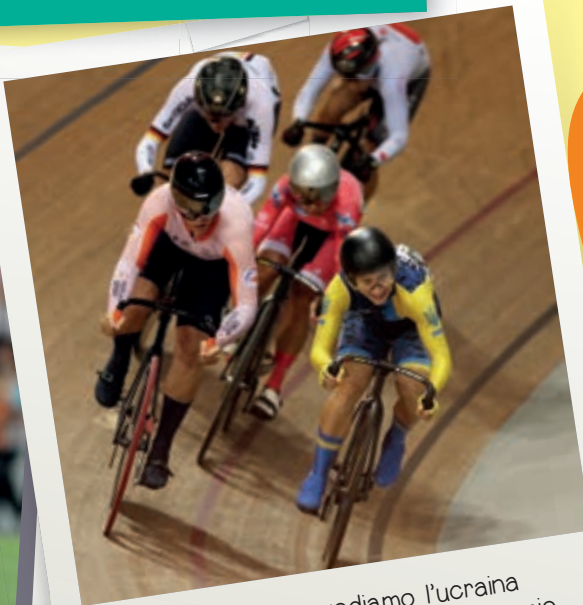
Oltre i limiti dell'immaginazione

L'universo Marvel, in tutte le sue fasi, è un puzzle fatto di incastri e questo film non fa eccezione. **Ant-Man and The Wasp: Quantumania** è collegato, infatti, ad **Avengers: The Kang Dynasty** (previsto per il 2025). La storia, dunque assolutamente da non perdere, approfondisce ancora di più il personaggio di **Cassie Lang** (Kathryn Newton), la figlia ormai adolescente di **Scott,** il protagonista che si rivelerà determinante nell'affrontare il cattivissimo **Kang il Conquistatore,** proveniente da un tempo lontano e da un luogo che si credeva insondabile. I tre supereroi, quindi, saranno costretti a spingersi nei meandri più profondi del **Regno Quantico,** in una spedizione che li porterà a conoscere nuove e misteriose creature, ben al di là dei limiti dell'immaginazione umana, in territori dove solo **Marvel** riesce a spingersi.

AL CINEMA

L'EPICA AVVENTURA ANT-MAN AND THE WASP: QUANTUMANIA ARRIVERÀ IL 15 FEBBRAIO 2023 NELLE SALE ITALIANE, DISTRIBUITA DA THE WALT DISNEY COMPANY ITALIA.

WOW!

La finale della Coppa del Mondo di rugby, vinta dalla Nuova Zelanda sull'Inghilterra, ha regalato spettacolo all'Eden Park di Auckland.

In questa immagine vediamo l'ucraina Olena Starikova seguita dalle avversarie durante il Women's Keirin First Round.

ATTIVITÀ SPORTIVE UN TEMPO CONSIDERATE SOLTANTO PER UOMINI SONO OGGI PRATICATE CON GRANDE SUCCESSO DALLE DONNE. STÉPHANIE FRAPPART, PER ESEMPIO, È STATA LA PRIMA DONNA AD ARBITRARE UNA PARTITA DI CALCIO AI MONDIALI.

Quanto sono forti le donne!

Tempi che cambiano

Per troppi anni, determinati sport sono stati associati ai maschi e solo altri anche alle femmine. Se tennis, pallavolo o sci hanno sempre avuto una larga partecipazione **femminile**, con risultati eccezionali dal punto di vista tecnico e **spettacolare,** alcuni, **purtroppo,** sono rimasti circoscritti agli uomini. Oggi, fortunatamente, tutto questo è **cambiato.**

Discipline per tutti

Non esistono più sport da maschi e sport da femmine, ma soltanto discipline sportive che possono essere praticate da tutti. È il caso degli sport da combattimento, che pioniere come **Stefania Bianchini** e **Simona Galassi** hanno spalancato alle campionesse di oggi come **Irma Testa,** medaglia di bronzo alle **Olimpiadi.**

Rugby e calcio

Lo stesso vale per calcio e rugby. Il primo è stato inglobato nelle grandi società tipicamente maschili, cosicché le squadre femminili di Milan, Inter, **Juventus** o **Sassuolo,** per fare qualche esempio, possono schierare tra le loro **file atlete professioniste.** Oggi i team di calcio femminile, anche a livello di base, stanno crescendo a **dismisura,** così come quelli di **rugby.**

Barbara Bonansea

Classe e rapidità

La classe di Barbara Bonansea è davvero cristallina. Protagonista nella Juvenus e in Nazionale – insieme a un'altra grande campionessa come **Cristiana Girelli** – Barbara è da sempre una **giocatrice** veloce e tecnica, capace di andare rapidamente negli **spazi,** anche partendo da **lontano,** e di centrare la porta con tiri precisi. **Attaccante** o centrocampista offensiva, ovunque l'allenatore decida di impiegarla raramente **delude,** in virtù di una visione di **gioco** e una tecnica davvero **invidiabili,** unite a una grande rapidità di **gamba** e di **pensiero.**

Obiettivo 200 gol

Quasi 32enne, Barbara Bonansea nella sua lunga carriera ha giocato nel Torino (108 presenze e 27 gol), nel **Brescia** (117-61) e ora nella **Juventus** dove ha già superato le **50 realizzazioni** in meno di 100 gare. Ha segnato più di **30 gol** anche in Nazionale e ora il suo **obiettivo** è quello di raggiungere e superare i **200 gol** in carriera, considerando anche le reti messe a segno in Nazionale **Under 17** e **Under 19.** Fa parte, possiamo dirlo, della vecchia guardia, anche se riesce sempre a fare la differenza, sia con la maglia bianconera sia con la **maglia azzurra.**

Il mio sport

Ciao Giò Blogger, ti presento la mia squadra del Pigneto Team.
In questa giornata abbiamo vinto 2 a 0.
Siamo state bravissime, in particolare la nostra bomber Emma. Ma, soprattutto, ci siamo divertite un sacco!
Ciaooooo,
Olivia, 8 anni, Roma

IL mio amico Yeti Boing boing spLof

DI NOB

AH AH!
BF!
POF!

GROMPF, DEVI PROVARE, È TROPPO DIVERTENTE!

GROMPF!

PUF...
PUF...
OK... UN GIRO DELLA CASA È PIÙ CHE SUFFICIENTE!

AH AH GROMPF!
POF!
MA CHE SUCCEDE?

PLOFF!

TESORO, SEI TU?
HAI SUDATO UN SACCO. SI SENTE!

FINE

Dragons
– oltre i confini
di Berk–

Qui Si ride

BARZELLETTE, COLMI E INDOVINELLI

GIÒ BLOGGER

ha selezionato tra le vostre barzellette

IL VINCITORE DELLA SETTIMANA!

Qual è il colmo per una matita?
Vivere in un luogo temperato.
Daniele, 8 anni, Besana (MB)

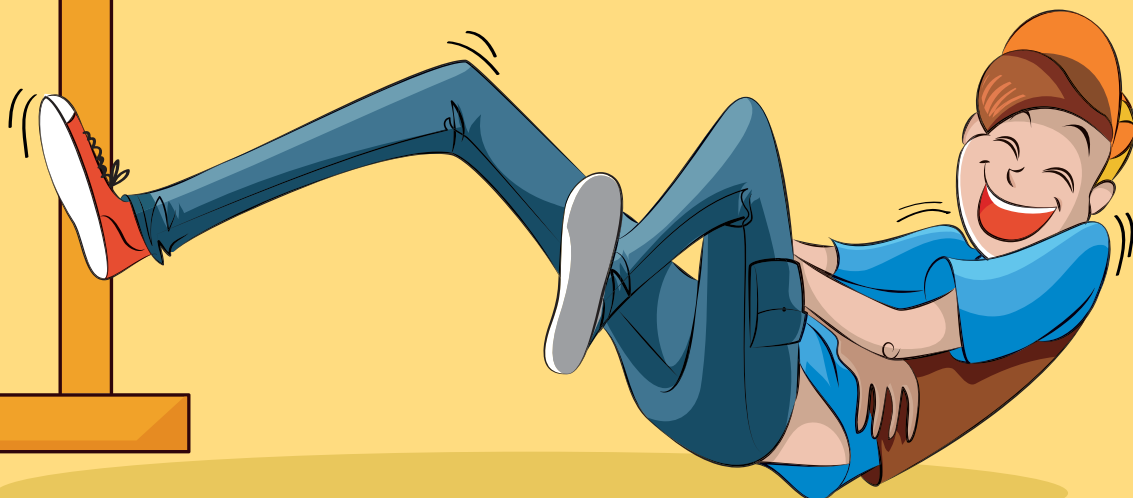
BARZELLETTA DELLA SETTIMANA

Braccio della morte. Uno dei secondini si rivolge a un condannato: «Salve, qual è il suo ultimo desiderio prima di morire? Una bella cena? Bere del buon whisky? Una torta farcita?». «No, grazie, vorrei imparare bene, ma proprio bene, a parlare il cinese».
Dante, Brescia

Sapete che cosa ci fa un vigile in mezzo al mare? Dà le multe salate.
Manlio, Roma

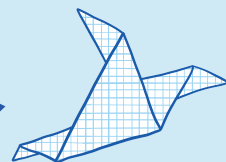
Qual è la favola preferita dagli autostoppisti? Pollicino.
Miriam, Bergamo

Sapete qual è il colmo per un fabbro? Saldare una fattura con la fiamma ossidrica.
Sonia, 10 anni, Macerata

Come si chiamano due husky che scappano? Fuggihusky!
Amanda, Genova

Che Scoperta!

ADESSO LO SO ANCH'IO

CHE COSA SCOPRO OGGI?

Una data storica!

VERSO UNA SOCIETÀ PIÙ GIUSTA

Immaginate una situazione in cui solo alcuni individui possono scegliere per tutti... Lo trovereste corretto? E se voi non foste fra quelli che decidono?

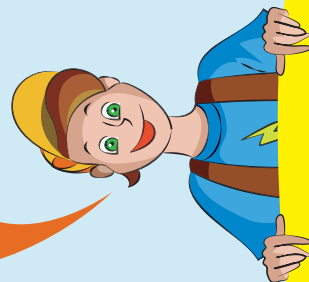
C'è una tappa **importantissima** per la vita della comunità: è il momento delle **votazioni.** Grazie al **voto cittadini** e **cittadine** esprimono una preferenza e scelgono i propri rappresentanti in **Parlamento** o nelle istituzioni locali come i **Comuni.**

La legge più importante del nostro **Stato** – la **Costituzione italiana** – all'**articolo 48** dice che tutti i cittadini, uomini e donne che hanno raggiunto la maggiore **età,** possono votare e quindi sono **elettori.** Ma non è sempre stato così: a lungo le **femmine** furono escluse dalla possibilità di votare e di **essere elette.**

Con il **decreto legislativo luogotenenziale n. 23** del **1° febbraio 1945** la situazione cambiò. Le donne acquisirono prima il **diritto di voto** e l'anno successivo l'opportunità di essere elette. Una **bella conquista** verso una società più giusta e **inclusiva.**

IN POCHE PAROLE

- **2 giugno 1946:** data in cui per la prima volta in Italia si adottò il "suffragio universale"; in quel giorno sia gli uomini sia le donne parteciparono al voto.
- **11:** il numero delle prime donne sindaco elette nell'anno 1946.
- **"Suffragio universale":** così viene definita la situazione in cui tutti i cittadini, senza discriminazioni, hanno diritto di voto. Il primo Stato moderno ad adottarlo fu la Nuova Zelanda nel 1893.

NON È UN LUOGO PIENO DI MOSCHE. IL **MOSCATO** È UNA FAMIGLIA DI VITIGNI, A BACCA BIANCA O A BACCA NERA, DA CUI SI RICAVANO I VINI CHE PORTANO LO STESSO NOME.

W l'italiano

SAGACE, UNA PAROLA CHE RISCHIA L'ESTINZIONE E CHE INVECE POTREMMO UTILIZZARE MOLTO PIÙ SPESSO: SIGNIFICA ESSERE ACCORTO, PERSPICACE, ATTENTO E QUALCHE VOLTA ANCHE UN PO' FURBETTO.

Geo Quiz

È uno dei rari edifici a comparire disegnato su uno stendardo ufficiale. È il tempio di Angkor Wat e svetta sulla bandiera nazionale di quale stato?

- ☐ il Giappone
- ☐ la Cambogia
- ☐ la Corea del Sud
- ☐ l'India

Non è un semplice naso!

CARLO SI DOMANDA: COME FUNZIONA LA PROBOSCIDE DEGLI ELEFANTI?

La proboscide è la caratteristica inconfondibile degli elefanti! È il prolungamento del naso e del labbro superiore, ma è molto più di un lungo nasone... È vero che gli elefanti hanno un super olfatto, ma la proboscide svolge altre funzioni importanti come portare il cibo alla bocca, difendersi, bere e persino toccare delicatamente. Di recente alcuni scienziati hanno scoperto che gli elefanti sono i mammiferi dotati del maggior numero di neuroni facciali, migliaia di cellule nervose dedicate al controllo del muso e della proboscide.

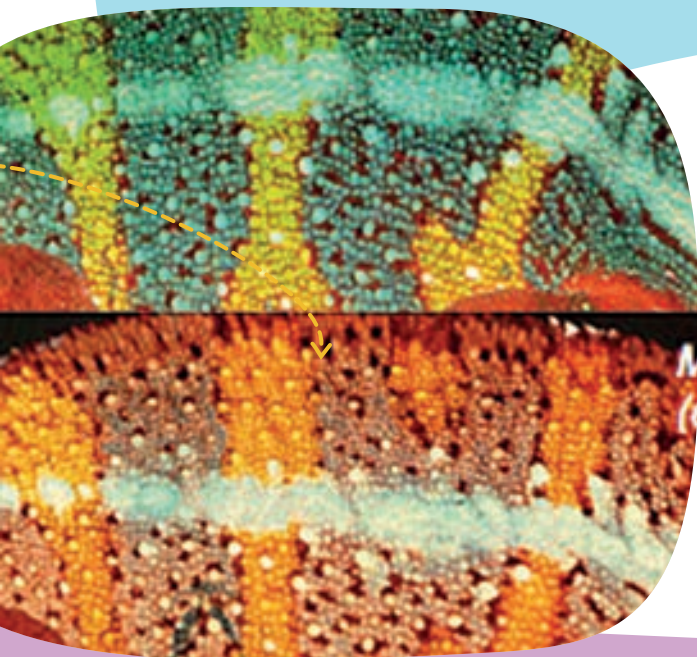
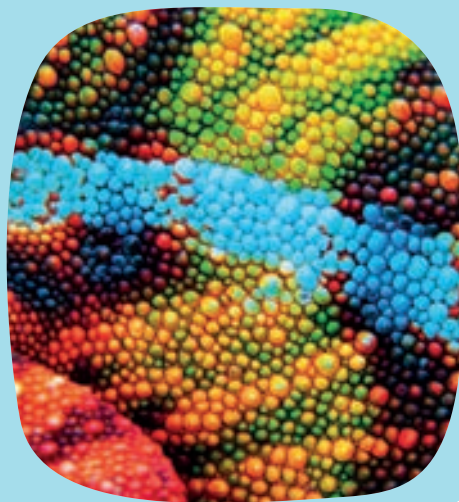
A CARNEVALE, PALLONCINI SÌ O PALLONCINI NO? SONO SPESSO FATTI IN LATTICE, MATERIALE CHE SI DEGRADA ABBASTANZA. TUTTAVIA, CONTENGONO SOSTANZE CHIMICHE E QUELLI GONFIATI A ELIO POSSONO VOLARE IN MARE O NEI BOSCHI.

Pillole di tecnologia

QUALI SONO STATI I CAMPIONI DI VISUALIZZAZIONI SU YOUTUBE DELLO SCORSO ANNO? IL "ROMPICAPO PIÙ FACILE AL MONDO" (JACK NOBILE) E "BELLO BELLO" (FEDERICO MARTELLI) SONO, RISPETTIVAMENTE, LO SHORTS E IL FILMATO PIÙ POPOLARI IN ITALIA NEL 2022. COMPLETANO I PRIMI POSTI: "QUANDO VOLEVI PORTARE I GIOCATTOLI A SCUOLA" (ME CONTRO TE), "BAMBINO DI 8 ANNI FENOMENO DELLE ARTI MARZIALI" (SIMIWORKOUT) E ALTRI ANCORA.

Risposta Geo Quiz: la Cambogia.

Cambio d'abito

Viene considerato l'animale **"trasformista"** per eccellenza, perché è capace di cambiare le sue **sfumature di colore** in modo veloce e sorprendente. È il camaleonte, un piccolo **rettile** originario del **Madagascar** che vive nelle foreste dell'**Africa** e in altre parti del mondo. Ma vi siete mai chiesti come fa questo animaletto con il corpo coperto di **squame** a cambiarsi... d'abito e soprattutto **perché lo fa?!**

SORPRESA!
La maggior parte delle persone pensa che i **camaleonti** cambino colore a seconda della superficie su cui si trovano, per confondersi con l'ambiente. E invece non è così! Il motivo principale di queste **trasformazioni** è dovuto agli stati d'animo! A noi capita di diventare rossi per **vergogna** o **rabbia** o di impallidire per la **paura.** I camaleonti hanno diverse possibilità in più e possono assumere molte tonalità, in base a come si sentono e a quello che vogliono **comunicare.** I cambi di colore, inoltre, sono legati anche alla **luce** e alla **temperatura.**

CELLULE SPECIALI
Il loro segreto sta nella **disposizione** di speciali cellule negli strati della pelle. Più esternamente ci sono cellule che contengono sostanze colorate, i pigmenti. Sotto, ci sono altre cellule che funzionano come **specchi** e riflettono in parte la **luce.** Le varie combinazioni danno origine ai diversi colori: per esempio, se le cellule inferiori **riflettono** la luce **blu** e sopra ci sono cellule **gialle,** quella parte della pelle assumerà una colorazione **verde.** I colori poi possono diventare più chiari o più **scuri** grazie a un ulteriore strato di cellule che contengono la **melanina** (lo stesso pigmento che determina la nostra carnagione, ci protegge dai raggi solari e ci fa **"abbronzare"**).

ALTRE CARATTERISTICHE SORPRENDENTI

I camaleonti hanno anche altre particolarità. Si arrampicano grazie alle dita **prensili** e i loro occhi sono **indipendenti** uno dall'altro, cioè possono ruotare in direzioni diverse permettendo una vista a **360 gradi** anche da fermi! Hanno anche una lingua lunga quanto il corpo intero che scatta fuori dalla **bocca** come una molla per catturare le prede (in genere grossi insetti).

LO SAPEVI?

Il colore naturale di un camaleonte **rilassato** è il **verde** o **verde-azzurro,** il colore che più lo aiuta a nascondersi tra il **fogliame** tropicale. I colori sgargianti come il **rosso** o l'**arancione** non sono affatto "mimetici", ma anzi hanno lo scopo di farsi **vedere** e di avvisare compagni o rivali del suo stato di arrabbiatura o di **eccitazione.**

GIOCO

CHE COLORI SI OTTENGONO MESCOLANDO I COLORI PRIMARI ROSSO, GIALLO E BLU IN PARTI UGUALI?

1) GIALLO + BLU = ...?
2) ROSSO + BLU = ...?
3) GIALLO + ROSSO = ...?

Incredibile ma vero!

QUANDO CORTEGGIA UNA FEMMINA O COMBATTE CONTRO DEI RIVALI, IL MASCHIO DEL CAMALEONTE PANTERA CAMBIA COLORE NEL GIRO DI APPENA UN MINUTO!

Risposta: 1) Verde 2) Viola 3) Arancione

DETECTIVE IN LABORATORIO

Nei casi polizieschi raccontati al telegiornale o nelle serie Tv, gli investigatori – reali o della **fiction** – riescono a inchiodare il colpevole grazie alle analisi del DNA. Ma che cosa significa esattamente? Intanto, bisogna capire che cos'è il **DNA.** Questa sigla indica una **molecola** presente nel nucleo di quasi tutte le nostre **cellule,** l'**Acido DesossiriboNucleico** (in italiano quindi l'acronimo sarebbe **ADN,** ma ormai si usa dappertutto l'ordine derivato dal nome in inglese). Il DNA contiene tutte le nostre **informazioni genetiche,** che abbiamo ereditato dai genitori. Ognuno di noi ha un DNA unico ed è per questo che si può usare per **identificare** le persone.

CHE COSA SI PUÒ SCOPRIRE

Nelle indagini su un delitto, se il colpevole ha lasciato delle tracce, tramite le analisi del **DNA** si può confrontare il profilo genetico trovato sulla scena del crimine con quello dei **sospettati.** In altri casi, si può usare questa molecola biologica per stabilire chi è il padre di un bambino oppure identificare le persone sconosciute o i loro **resti** dopo la morte o ancora per avere informazioni su malattie ereditarie. I **medici legali** o la **polizia scientifica** prelevano i **campioni** (per esempio sangue, capelli, saliva) e li consegnano a un laboratorio.

PER SAPERNE DI PIÙ

L'UNICO CASO CHE PUÒ METTERE IN CRISI I DETECTIVE È QUELLO DEI GEMELLI IDENTICI, CHE CONDIVIDONO LO STESSO DNA! IN QUESTI CASI, L'IDENTIFICAZIONE DEL COLPEVOLE DI UN CRIMINE PUÒ BASARSI SULLE IMPRONTE DIGITALI (DIVERSE ANCHE NEI GEMELLI IDENTICI: VEDI ANCHE GIORNALINO N.3), SULLE TESTIMONIANZE, LE INTERCETTAZIONI E ALTRI DATI.

In laboratorio

GLI SCIENZIATI CHE ANALIZZANO IL DNA SONO GENETISTI E BIOLOGI MOLECOLARI. USANO TECNICHE PARTICOLARI PER IL DNA FINGERPRINTING (LETTERALMENTE "IMPRONTE DIGITALI DEL DNA") COME L'AMPLIFICAZIONE, CHE SERVE A OTTENERE UNA QUANTITÀ SUFFICIENTE PER LE ANALISI. TRA GLI STRUMENTI DEI LORO LABORATORI CI SONO APPARECCHI SPECIALI COME SEQUENZIATORI, SCANNER DI DNA, MICROSCOPI ELETTRONICI, COMPUTER.

Incredibile ma vero

Se "srotolassimo" il DNA impacchettato nel nucleo di ciascuna delle nostre cellule, sarebbe lungo circa 2 metri!

Parla come... un biologo

- **Il desossiribosio** da cui il DNA prende il nome appartiene alla categoria dei glucidi o carboidrati (quelli che comunemente chiamiamo "zuccheri").
- **Il sequenziamento** consiste nella lettura delle sequenze delle quattro "lettere chimiche" di cui è fatto il DNA: A-T-C-G (adenina, timina, citosina e guanina – che si chiamano basi azotate).

Io e i numeri

MI DIVERTO CON LA MATEMATICA

LE RETI

Nelle nostre vite quotidiane si incontrano tante reti. Internet è una rete che collega tra loro apparecchi come telefoni e computer. Le reti sociali creano collegamenti tra amici e conoscenti. Le reti di trasporto come quelle di bus e treni collegano luoghi fisici.

Nodi e archi

I matematici usano lo stesso sistema per creare dei modelli di questi diversi tipi di rete. Gli oggetti collegati tra loro sono detti "nodi", uniti da collegamenti detti "archi". Il numero di archi che si incontrano in un nodo costituisce il suo "grado". Il settore della matematica che se ne occupa è la "teoria dei grafi".

IL METODO USATO DAL MATEMATICO SVIZZERO EULERO PER RISOLVERE UN PROBLEMA MATEMATICO HA MODIFICATO IL NOSTRO MODO DI CONSIDERARE LE RETI.

Nella città prussiana di Konigsberg, oggi Kaliningrad in Russia, c'erano sette ponti che collegavano i due lati della città con le due isole al centro del fiume Pregel. Gli abitanti si chiedevano se fosse possibile visitare ogni parte della città senza mai attraversare lo stesso ponte due volte.

I cammini euleriani

Il problema dei sette ponti può essere ridotto a uno schema. Le distanze e le forme non sono importanti, contano solo il numero di nodi e di connessioni tra di essi.

Un percorso che permette di raggiungere ogni nodo passando attraverso ogni arco solo una volta, viene detto "cammino euleriano".

Anche per i social network si possono usare dei diagrammi come quello della città di Königsberg. In questo caso, invece di rappresentare luoghi e ponti, i nodi rappresentano persone e gli archi legami di amicizia.

Eulero fece questa considerazione: dopo essere arrivati in un'area della città, per andarsene bisognava passare per un ponte diverso, quindi i ponti dovevano esistere a coppie. Ma tutte e quattro le aree erano collegate da un numero dispari di ponti, non pari, quindi era impossibile attraversare la città passando su ogni ponte una sola volta.

LO SAPEVI?
IL PROCEDIMENTO DI EULERO È UN ESEMPIO DI "DIMOSTRAZIONE PER ASSURDO". SE UN'AFFERMAZIONE PORTA A UNA CONCLUSIONE CHE NON PUÒ ESSERE VERA, SIGNIFICA CHE L'AFFERMAZIONE INIZIALE NON È CORRETTA.

PERSONAGGI ILLUSTRI: EULERO

Leonhard Euler (Eulero) nacque in Svizzera nel 1707 e morì nel 1783. A lui si devono contributi importantissimi in molti campi della matematica, tra cui l'analisi matematica, la geometria e la trigonometria. Il numero irrazionale "e" – approssimato a 2,718 – prende il nome da lui e si chiama numero di Eulero. Verso la fine della sua vita, Eulero perse la vista, ma questo non interruppe il suo incredibile ritmo di lavoro.

SOLO UN ALBERO

La nonna di Loretta viveva in periferia, in un quartiere pieno di alberi. Anzi, era proprio un vanto per gli abitanti della zona avere così tanti alberi, alberelli, cespugli, arbusti, siepi e fiori. Ne erano talmente orgogliosi che se qualcuno non si meravigliava di tutto quel verde, quasi si offendevano.
Quindi, ogni volta che andavano a trovarla, la nonna diceva, a seconda della stagione: «Andate in collina, sotto gli alberi c'è una bella arietta!», oppure «Correte a guardare quante gemme stanno spuntando sui rami!», oppure «L'autunno mette sugli alberi colori incantevoli, andate a dare un'occhiata!».
Loretta era l'unica che desse retta all'anziana nonna e non solo per farla contenta ma perché i viali alberati, i giardini rigogliosi e la collina verdeggiante le piacevano proprio.
Quel giorno si era portata lo zaino con la merenda e si era ripromessa una passeggiata abbastanza lunga. Camminò fino a lasciarsi alle spalle l'ultima casa e proseguì fino ad arrivare quasi alla sommità della collina. Quando i rami si diradavano vedeva la città lontana, con le guglie delle chiese e i condomini con le finestre che riflettevano i raggi del sole.

“ORA CHE RACCOGLIEVA UNA FOGLIA DA OGNI ALBERO SI RENDEVA CONTO DI QUANTE ANCORA FOSSERO LE PIANTE CHE DOVEVA CONOSCERE.”

Aveva deciso di cominciare un erbario e di raccoglierci come prima cosa le foglie delle piante, per imparare a riconoscerle. Aveva preso l'olmo, la quercia, la betulla, il frassino, il bagolaro e alcune altre che aveva visto parecchie volte ma che non aveva ancora scoperto come si chiamassero. Ora che raccoglieva una foglia da ogni albero si rendeva conto di quante ancora fossero le piante che doveva conoscere e quanto apparissero, ciascuna a modo proprio, bellissime.
La pianta che la stupì di più fu quella che non le sembrava di aver mai visto prima. Aveva un tronco scuro e rugoso da cui si dipartivano

pochi rami nodosi. A giocare di fantasia, ci si poteva vedere la mano di una mummia che spalancava le proprie dita allargandole sopra quel braccio secco che era il tronco.
Loretta si avvicinò e guardò in alto. Le foglie erano chiarissime, leggere e molto molto grandi. Doveva essere una varietà tropicale, pensò tra sé e sé. Attaccate al peduncolo delle foglie c'erano piccole sfere bianche, o almeno così sembravano: boccioli di fiori o piccoli frutti? C'era un solo modo per raccogliere una foglia e guardare meglio alla sua attaccatura: arrampicarsi. Lorella sapeva salire su un albero veloce come uno scoiattolo e non ci stette a pensare su. Arrivò a una biforcazione su cui si sedette comoda. Voleva studiare attentamente quella rarità.

“QUELLO CHE AVEVA IN MANO ERA UN DENTE. FECE ROTEARE IL COLLO E GIRÒ GLI OCCHI. TUTTO QUELL'ALBERO ERA PIENO DI DENTI.”

Le foglie sembravano svolazzare al vento come seta ed erano incantevoli.
Loretta si sporse per raccoglierne una e mantenerne il peduncolo intero. Riuscì a raccoglierla e si stupì che anche la piccola parte bianca venisse via con tanta facilità.
La avvicinò agli occhi: fiore o frutto?
A starci attenti, non era una sfera: aveva una forma quasi di un cono e non sembrava un vegetale, non era perfettamente bianca ma colore avorio e lucida. Le ricordava qualcosa che aveva già visto. Corrugò la fronte e pensò, ma non le veniva in mente niente. Decise che doveva arrischiarsi a toccare. Era una cosa dura. Tirò per staccarla dal ramo e fu allora che comprese. Lo capì dalla piccola radice che prima era dentro al legno. Quello che aveva in mano era un dente. Fece roteare il collo e girò gli occhi. Tutto quell'albero era pieno di denti. Centinaia, forse migliaia di denti.
Provò a lasciarsi cadere a terra, ma i rami si intrecciarono come in un nido e le foglie si mossero languide come lingue verdi, scorrendo sui bordi taglienti degli incisivi, sulle punte aguzze dei canini, sulle superfici piatte dei molari. Non restò che il tempo di un sospiro.

Fine

EDUCAZIONE POSITIVA

TESTI DI CHRISTOPHE CAZENOVE
DISEGNI DI MANON ITA

FINE

PUNTE E PUNTINE IN SICUREZZA

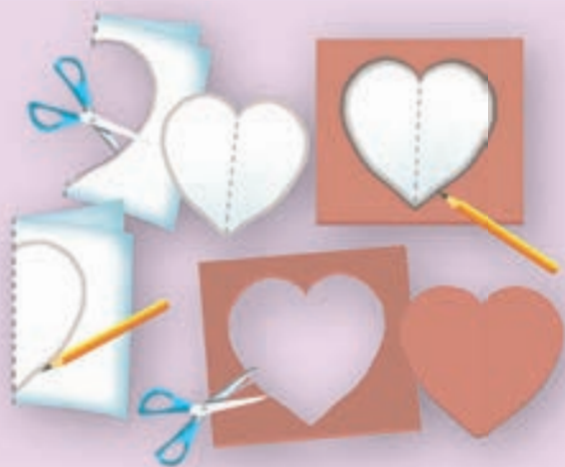
L'OCCORRENTE

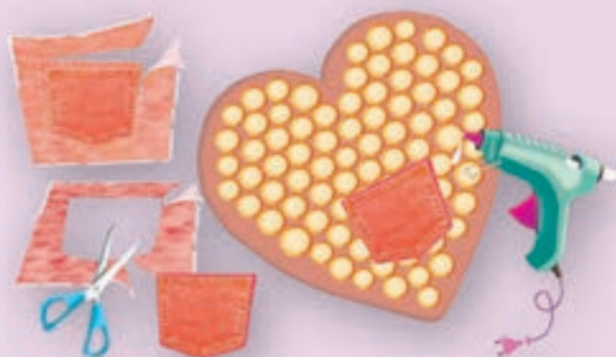
- TAPPI DI SUGHERO
- CARTA
- MATITA
- FORBICI
- CARTONE
- COLLA A CALDO
- TASCA PANTALONI
- COLORI ACRILICI
- PENNELLO
- FETTUCCIA O NASTRO
- CORDONCINO

QUANDO SERVONO NON TROVI MAI: AGHI, GRAFFETTE, PUNTINE, TUTTO QUANTO È APPUNTITO; MA C'È IL RISCHIO CHE LI ABBIA PRESI IL FRATELLINO, CHE SI PUNGA! SISTEMA IN UN POSTO SICURO GLI OGGETTI APPUNTITI, LONTANO DA MANINE CURIOSE. REALIZZA UN CUORE DI SUGHERO, MATERIALE ECOSOSTENIBILE, DOVE INFILARE PUNTE E PUNTINE.

FATTO!

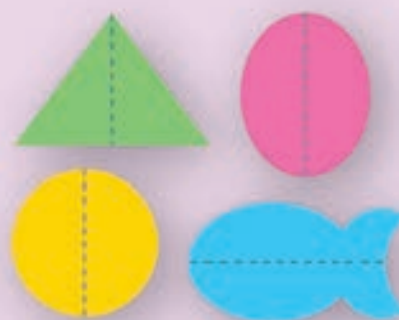
ATTENZIONE! FATTI AIUTARE DAI GRANDI

Ideazione e illustrazioni di Chiara Bigatti

1 Prendi un cartone, disegna sopra un cuore e **ritaglia.** Per realizzare il cuore **simmetrico,** usa un foglio di carta piegato a metà, disegna sopra mezzo cuore, ritaglia e apri la **sagoma.** Riproduci il contorno del cuore sul **cartone.**

2 Prendi dei tappi di **sughero di bottiglia,** con colla a caldo, attaccali tra loro incollandoli alla base di cartone. Lascia **asciugare.**

3 Sul cuore, attacca, con **colla a caldo,** una tasca di vecchi **pantaloni** che non usi più.

4 Con gli acrilici colora la parte frontale dei tappi. Fai due fori nel **cartone,** passa un **cordoncino** e annoda. Utilizza il cordoncino per appendere il cuore a un chiodo.

5 Prendi un nastro o fettuccia (che sia alta meno di un tappo). Incolla la fettuccia intorno al cuore di tappi, parti dalla metà in alto, lungo tutto il **perimetro** esterno. Annoda le due estremità facendo un fiocco.

6 Con lo stesso sistema usato per il cuore, puoi creare **sagome** differenti: a piramide, uovo, cerchio, **pesce...**

Trovato per te

CHE C'È DI NUOVO

Un'avventura galattica

Peter e Anne sono fratello e sorella e hanno da poco cambiato casa. Ma la vera novità è che Anne sembra sparita nel nulla... Peter parte per cercarla e si trova catapultato per magia in un'avventura spaziale. L'Uomo del Sonno e Ronzolino, un simpatico vecchietto e un maggiolino parlante, sono i suoi compagni di viaggio per salvare la piccola Anne, tenuta prigioniera dal malvagio Uomo Luna. È ora disponibile in Dvd **Peter va sulla Luna** (Plaion Pictures, € 10,39).

Chimica "misteriosa"

Vuoi indossare i panni di un investigatore scientifico? **Chimica Mistery** (Clementoni, € 10,90) è il gioco che unisce chimica e mistero proponendo un curioso viaggio tra enigmi chimici e indizi sospetti alla ricerca del Dr. Genialus. Imbuto, carta da filtro, scatolina, provette, bicchiere graduato e ruota "decriptante"... Hai tutto l'occorrente per decifrare i segnali, seguire la traccia e risolvere il caso!

Con la testa tra le nuvole

Quanti sono i mezzi per volare? In quanti modi si può prendere il volo? Un grande puzzle da 200 pezzi compone un'immagine ricca di dettagli: una raccolta di tantissimi mezzi per fluttuare in aria e attraversare le nuvole. Oltre ad assemblare il puzzle, il divertimento è quello di perdersi e ritrovarsi fra mongolfiere e navicelle, dischi volanti e improbabili macchine d'altri tempi. Il **Puzzle Aeroclub** (Djeco, € 16,90) è un coinvolgente gioco d'osservazione.

Nuovo e atteso album

Una novità musicale per i lettori e le lettrici più grandi. Dopo pochi giorni dalla sua presentazione, è entrato fin da subito tra gli album più venduti. Si tratta di **Fake News** (Columbia Records/Sony Music Italy, Cd € 19,99), l'ultima fatica della band bergamasca dei **Pinguini Tattici Nucleari.** Una raccolta di 14 canzoni che si ispirano a situazioni di vita e a esperienze reali. Ritmi e note che entrano nelle orecchie e fanno cantare.

Come un incantesimo

Paripparbuff non è ancora una strega. Manca un'ultima piccola tappa: il suo centosettantacinquesimo compleanno, quando dovrà organizzare una festicciola e superare l'esame finale... cucinare un bambino! Ma lei, ragazza dolce e dall'aspetto gentile, non sa da dove cominciare e soprattutto come potrà trovare un bambino o una bambina da mettere nel pentolone?
Caso vuole che, non lontano dalla nuova abitazione di Paripparbuff, ci sia l'Istituto Orfanelli con i suoi giovanissimi ospiti. Pallottola, Cacio, Budino, Buio e Sloth non vedono l'ora di sfuggire dalla direttrice dell'istituto che ha proprio l'aria di essere una perfida strega!
Un equivoco imprevisto scombina i piani di tutti e così **Paripparbuff. Strega a metà** (Lapis, € 12,50) ci regala una storia gustosa che, come un incantesimo, fa sorridere i cuori di chi legge.

... nell'armadio

7 TAVOLETTE

Questa settimana sfiliamo dall'armadio un gioco senza tempo. Si tratta di un rompicapo cinese formato da 7 tavolette: 5 triangoli, 1 quadrato e 1 parallelogramma. Insieme queste 7 figure, senza sovrapporle, possono dare forma a un quadrato, ma non solo... Ecco il bello di questo gioco: l'immaginazione e la fantasia di ciascuno possono creare migliaia di figure diverse: gatti, volpi, balene, mezzi di trasporto, personaggi, oggetti, monumenti, e chi più ne ha, più ne metta! Con solo 7 pezzi si possono assemblare almeno 1600 figure. Riuscirai a comporle tutte? Con **Tangram** (Cayro, € 10,95), la geometria ti sembrerà molto più curiosa!

... sul calendario

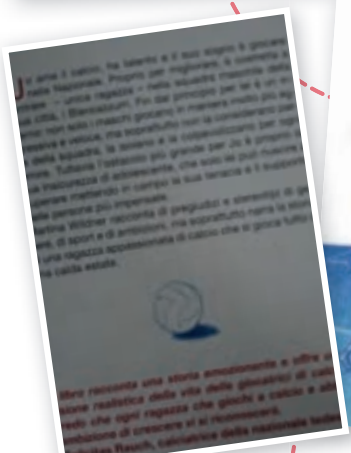
UN'ANTICA PATRONA

Il 5 febbraio ci porta in Sicilia, in particolare a Catania dove in questi giorni si festeggia la più antica patrona della città. Qui, con grande venerazione, si fa memoria di **Sant'Agata,** nata proprio a Catania e divenuta martire il **5 febbraio** dell'anno **251 d.C.** durante le persecuzioni dell'imperatore romano Decio. Il legame tra la città e la santa è così radicato che la lettera "A" - iniziale del nome di Agata - è addirittura entrata a far parte dello stemma cittadino.

Tra ali di folla che sventola fazzoletti bianchi, campane squillanti, luminarie e fuochi d'artificio la città è in fermento per una delle più grandi e spettacolari feste dell'isola.

Trovato per te

CHE C'È DI NUOVO

PASSAPAROLA

CIAO GIÒ BLOGGER!
QUESTO LIBRO È BELLISSIMO LO CONSIGLIO A TUTTI I LETTORI E LETTRICI A CUI PIACE IL CALCIO: JO LA FUORICLASSE!
MADDALENA, 12 ANNI, CAGLIARI

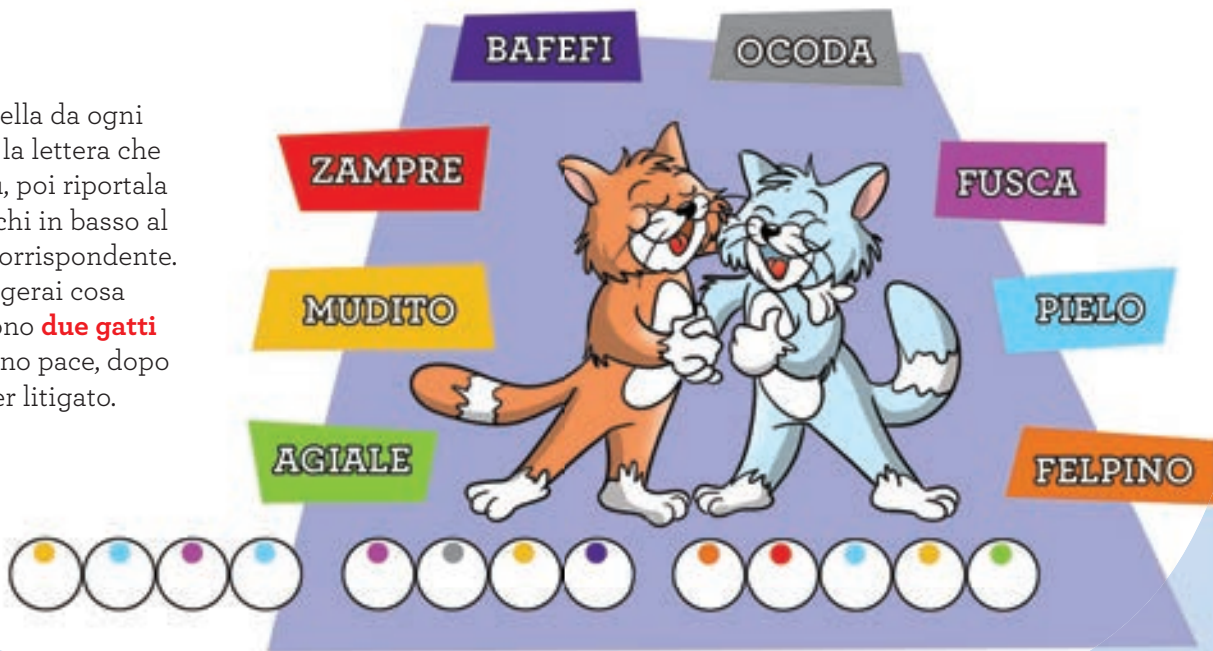
Caro Giò Blogger, mi chiamo Michele e ho 10 anni. Ho appena iniziato a leggere il primo libro di Harry Potter e mi piace tantissimo. Harry Potter e la pietra filosofale lo consiglio ai lettori che non l'hanno ancora letto.
Ciao da Michele

CIAO NINA,
GRAZIE PER QUESTA SEGNALAZIONE CHE DEDICHIAMO AI LETTORI PIÙ GRANDI. QUESTA SERIE TELEVISIVA È INFATTI PROPOSTA PER UN PUBBLICO DAI 13 ANNI IN SU: UN'INDICAZIONE CHE NON È UNA REGOLA FERREA, MA UN SUGGERIMENTO PERCHÉ CIASCUNO POSSA VEDERE PROGRAMMI E SERIE ADEGUATI ALLA PROPRIA ETÀ. UN CONSIGLIO PER GUARDARE LA TV CON MAGGIOR CONSAPEVOLEZZA E QUINDI PIÙ DIVERTIMENTO!

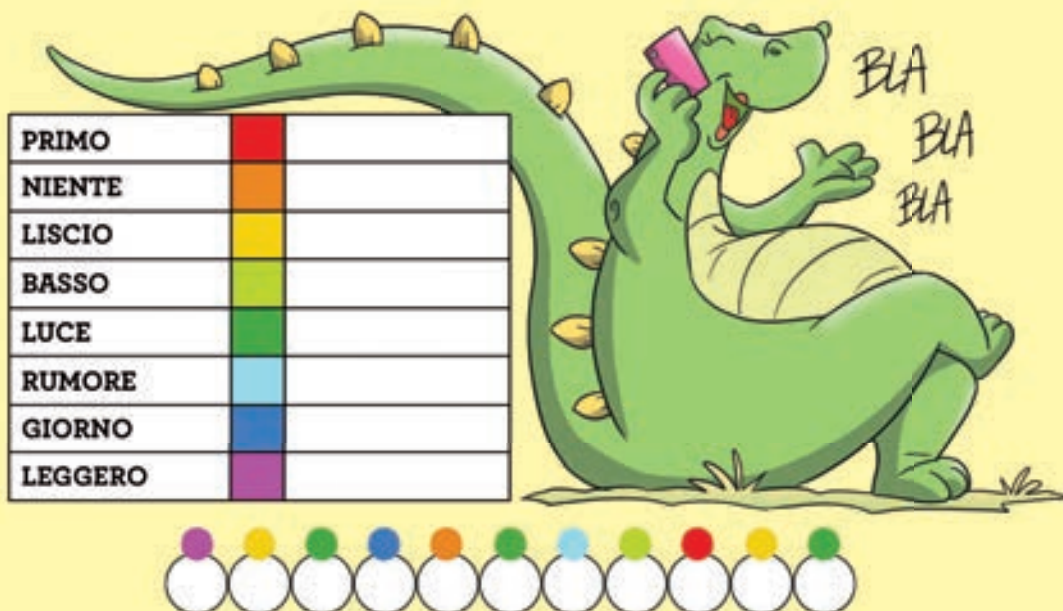
Ciao Giò Blogger, sono Nina e ho 10 anni. Per la rubrica "Trovato per te - Passaparola" volevo consigliare ai lettori questa serie televisiva, Mercoledì, anche se fa un po' di paura. Ciaooo! Nina, Città di Castello (PG)

QUAL È IL VOSTRO GIOCO PREFERITO? QUALI SONO I FILM CHE VI SONO PIACIUTI DI PIÙ? E I LIBRI CHE VI HANNO REGALATO STORIE INDIMENTICABILI? FATECELO SAPERE, MANDATECI UNA FOTO E... PASSAPAROLA!

Pace fatta!

Cancella da ogni parola la lettera che è in più, poi riportala nei cerchi in basso al colore corrispondente. Leggerai cosa si dicono **due gatti** che fanno pace, dopo aver litigato.

Anche... nel passato!

Come si chiama l'**animale preistorico** che risponde al telefono? Scrivi i contrari delle parole date e riporta nei cerchi in basso le loro iniziali al colore corrispondente. Troverai la divertente risposta.

PRIMO		
NIENTE		
LISCIO		
BASSO		
LUCE		
RUMORE		
GIORNO		
LEGGERO		

La differenza tra...

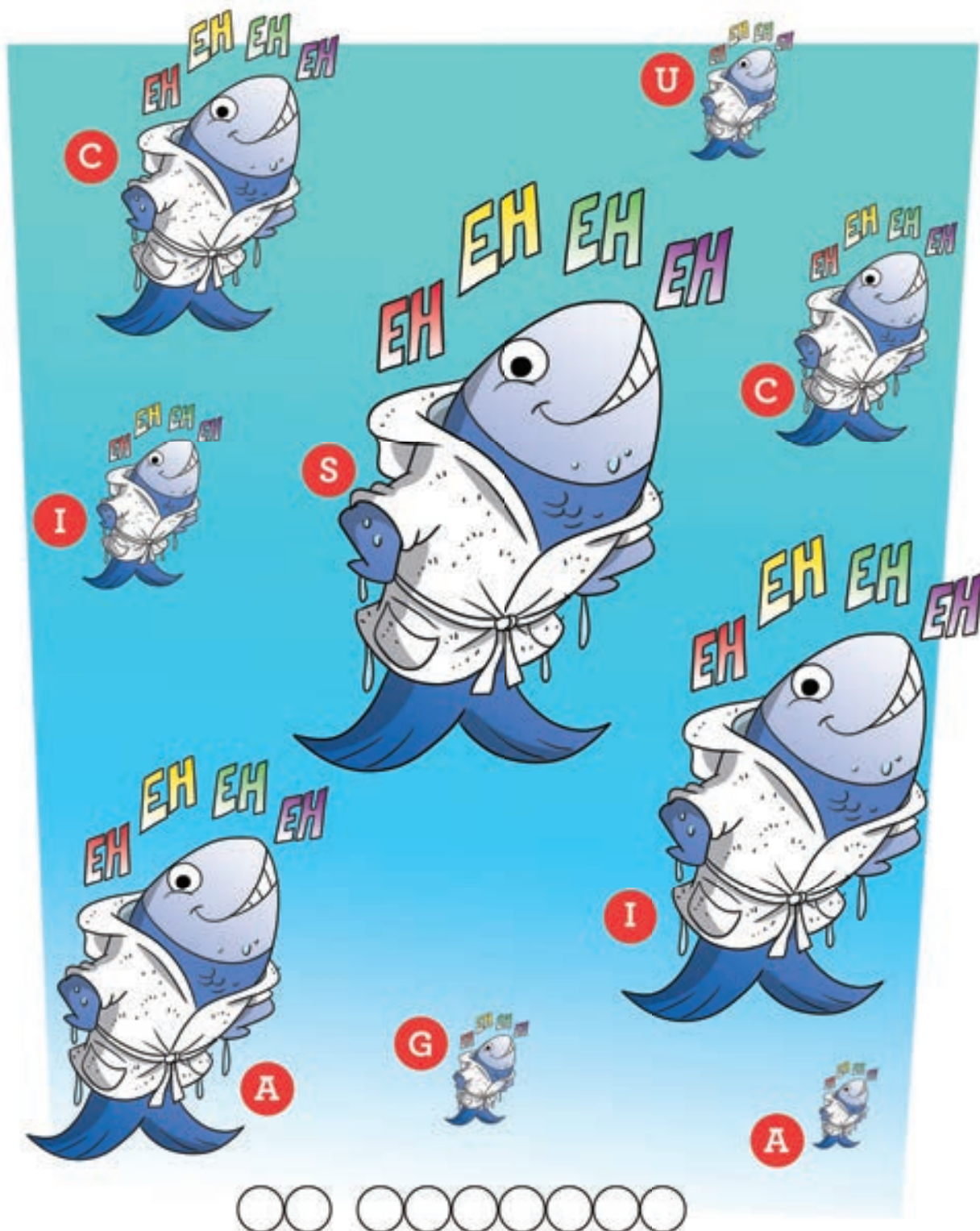
Cancella dallo schema in orizzontale, verticale, diagonale e nei due sensi le parole date, poi leggi le lettere rimaste e scoprirai che differenza c'è tra una **valigia** e una **porta**.

BATTUTE
FRASI
FREDDURA
PAROLE
RARO
RIDERE
RISATE
SCHERZO
SORRISO
TONO
VOCE

Indovinello termico

Chi arriva con i primi caldi? Cerca di dare una **risposta**, poi scurisci gli spazi con il punto rosso per vedere la simpatica risposta.

Naturalmente...

Riordina dal più grande al più piccolo i pesci e scrivi le lettere corrispondenti in quell'ordine nei cerchi in basso. Leggerai cosa fa una **sardina** con l'accappatoio.

Il termometro pessimista

Cancella da ciascuno schema le coppie di lettere uguali, poi leggi quelle rimaste e saprai che **cosa dice** un termometro pessimista.

1			
M	N	A	F
A	Q	G	Q
G	F	M	O

2			
D	T	C	D
N	E	A	S
A	C	T	E

3			
M	I	B	O
P	B	R	I
R	M	P	N

4			
T	U	N	Z
R	O	T	R
N	Z	I	U

SONO TROPPO PESSIMISTA!

5			
N	L	H	E
V	D	G	D
E	H	L	V

6			
E	F	S	B
R	B	G	S
G	A	E	F

7			
P	D	I	E
I	M	A	P
A	E	O	M

La battuta

Partendo dal pezzo con la freccia, unisci mentalmente i vari pezzi secondo gli incastri e leggi. Troverai cosa fanno un paio di **occhiali** in una stanza vuota.

Shopping di moda...

Sostituisci ai numeri nello schema le lettere che nell'alfabeto si trovano nella posizione indicata da essi e, dove ci sono i quadretti colorati, scrivi le vocali giuste sapendo che a colore uguale corrisponde vocale uguale. Leggerai cosa comprano un **pittore** e una **scrittrice** in un negozio di vestiti.

10	■ rosso	■ giallo	■ rosso	12	■ blu	3	■ blu	11	■ giallo	3
■ viola	18	18	■ blu	■ blu	15	■ rosso	■ blu	4	16	■ giallo
11	■ viola	12	18	16	■ viola	10	■ viola	■ giallo	■ rosso	12
■ blu	3	■ verde	12	10	■ viola	16	■ giallo	7	8	■ viola

Sveglia!

Per capire cosa fa un **pomodoro** al mattino, risolvi il cruciverba, poi cancella dal logogramma tutte le parole del cruciverba con più di due lettere e leggi le lettere rimaste.

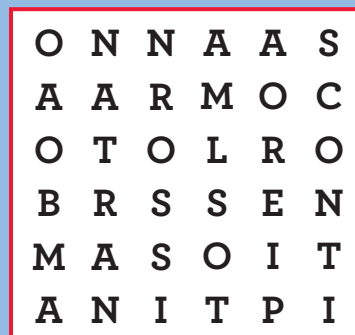
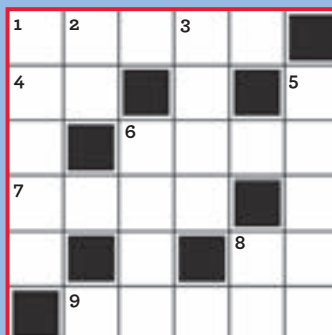
Orizzontali:

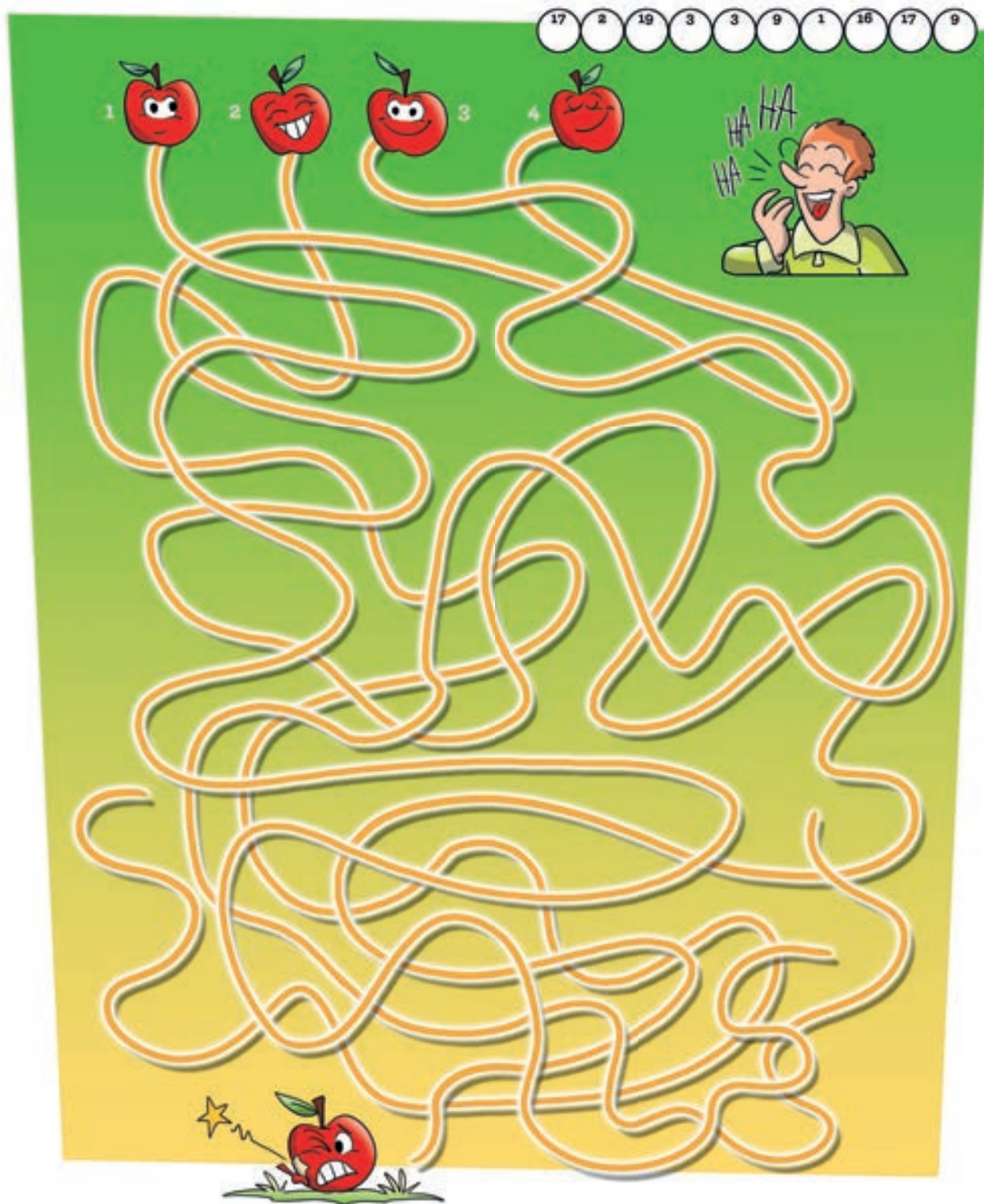
1. L'insieme di lettere, cartoline, eccetera - **4.** Il pronome dell'egoista - **6.** È composto da dodici mesi - **7.** La nostra capitale - **8.** Iniziali del simpatico Scotti - **9.** Si pagano al ristorante.

Verticali:

1. Il Chiambretti conduttore - **2.** Gemelle in gioco - **3.** La Cipollari televisiva - **5.** Valentino, famoso motociclista - **6.** Due al lotto - **8.** Consonanti in gita.

1	2		3		■
4		■		■	5
	■	6			
7				■	
	■		■	8	
■	9				

O	N	N	A	A	S
A	A	R	M	O	C
O	T	O	L	R	O
B	R	S	S	E	N
M	A	S	O	I	T
A	N	I	T	P	I

In soccorso della mela

Trova quale mela andrà ad aiutare l’amica caduta dall’albero. Poi sostituisci ai numeri nei cerchi le lettere che nell’alfabeto hanno la posizione indicata da essi e scoprirai qual è il **colmo** per una mela che cade dall’albero.

Il colmo per...

Riporta le lettere nello schema al pezzo corrispondente, poi leggi. Scoprirai qual è il colmo per i **pompieri**.

Soluzioni

Pace fatta!

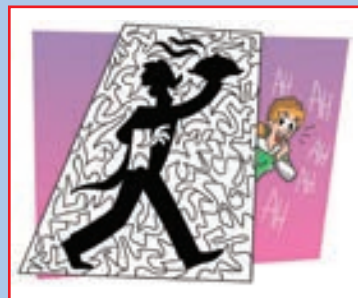
Le parole sono: baffi, coda, zampe, fusa, udito, pelo, agile, felino. MICI COME PRIMA.

Anche... nel passato!

I contrari sono: ultimo, tutto, ruvido, alto, ombra, silenzio, notte, pesante. PRONTOSAURO.

La differenza tra...

LA VALIGIA SI PORTA MA LA PORTA NON SI VALIGIA.

Indovinello termico

Naturalmente...

SI ACCIUGA.

Il termometro pessimista

NON SONO IN GRADO.

La battuta

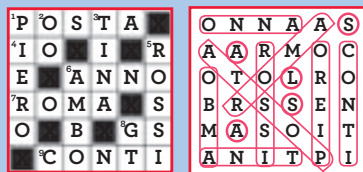
LE LENTI DA SOLE.

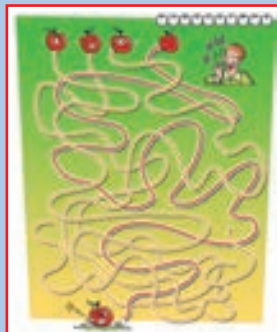
Shopping di moda...

LUI UNA CAMICETTA A QUADRI MENTRE LEI UNA CON LE RIGHE.

Sveglia!

SALSA.

O	N	N	A	A	S
A	A	R	M	O	C
O	T	O	L	R	O
B	R	S	S	E	N
M	A	S	O	I	T
A	N	I	T	P	I

In soccorso della mela

Aiuterà l'amica la mela numero 4. SBUCCIARSI.

Il colmo per...

ESSERE CHIAMATI PER SPEGNERE LE CANDELINE.

E	S	S	E	R	E	C	H	I
A	M	A	T	I	P	E	R	S
P	E	G	N	E	R	E	L	E
C	A	N	D	E	L	I	N	E

NEL PROSSIMO NUMERO

12 febbraio 2023

ABBONATI SUBITO
Abbonarsi è facile e conveniente

- Telefona al Servizio Clienti 02/48.02.75.75 dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.30 alle 18.00.

oppure

- Invia una e-mail a: abbonamenti@stpauls.it
- Collegati al sito www.edicolasanpaolo.it
- Invia un fax al numero 0173/29.64.23 attivo 24 ore su 24
- Scrivi per posta a:

Periodici San Paolo
Servizio Abbonamenti
Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN)

QUANTO COSTA L'ABBONAMENTO

L'abbonamento a 51 numeri costa **€82,00** (+ € 9,90 spese di spedizione), si paga tramite versamento dell'importo su c/c postale n. 10624120 intestato a: Periodici San Paolo S.r.l. Servizio Abbonamenti, Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN). L'abbonamento può decorrere da qualsiasi numero dell'anno.

ESTERO - (abbonamento annuo 51 numeri)
Per abbonarsi inviare un assegno non trasferibile, tramite raccomandata, corrispondente all'importo di **€ 188,00** per l'Europa o di **€ 228,00** per il resto del mondo.

CAMBIO INDIRIZZO

Il cambio di indirizzo è gratuito. Scrivere allegando l'etichetta di ricevimento rivista, o compilare il modulo all'indirizzo Internet. www.edicolasanpaolo.it

TRATTAMENTO DEI DATI REGOLAMENTO UE 679/2016

Il titolare del trattamento dei dati è Editoriale San Paolo, Piazza San Paolo, 14 – 12051 Alba (CN) e contitolare Periodici San Paolo S.r.l.
Per ulteriori info: privacy@stpauls.it

IL GIORNALINO

Piazza San Paolo 14
12051 Alba (CN)
www.ilgiornalino.org
ilgiornalino@ilgiornalino.org

DIREZIONE
Direttore responsabile
Simone Bruno
(direzione@ilgiornalino.org)

Crediti:
pp. 8-15 Estratto da *Amiche vere* di Shannon Hale, illustrato da LeUyen Pham Traduzione di Laura Tenorini © 2019 Editrice Il Castoro Srl Viale Andrea Doria 7, 20124 Milano www.editriceilcastoro.it info@editriceilcastoro.it Titolo originale: Real Friends Copyright testo © 2017 by Shannon Hale, Copyright illustrazioni © 2017 by LeUyen Pham Edizione originale pubblicata in accordo con First Second, an imprint of Roaring Brook Press, a division of Holtzbrinck Publishing Holdings Limited Partnership. All rights reserved.

pp. 22-26 Estratto da *Dragon Kingdom of Wrenley – La maledizione del fuoco* freddo Italian language copyright © 2021 by Tunué ed. or. Dragon Kingdom of Wrenley – The Coldfire Curse First Little Simon edition February 2021 Copyright © 2021 by Simon & Schuster, Inc. Published by arrangement with Little Simon, an imprint of Simon & Schuster Children's Publishing Division and Tunué S.r.l. All rights reserved. No part of this graphic novel may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from the Publisherpp

pp. 36-37 Una data storica!, Geo quiz, Pizzico di scienza di Alberto Galotta.

pp. 38-41 Come fanno gli animali?, Strumenti della scienza di Elena Gatti.

pp. 42-43 © Arcturus Holdings Limited – Traduzione Elena Gatti.

iStock (pp. 20, 21, 37, 38, 39, 40, 41), Reuters (pp. 34, 35), Ansa (p. 36).

EDITORIALE SAN PAOLO S.r.l.
Piazza San Paolo 14 - 12051 Alba (CN)

Direttore Editoriale Gruppo San Paolo: **Carlo Cibien**

Group Publisher: **Marco Basile**
marco.basile@stpauls.it

Unità tematica editoriale ragazzi ed educazione
Product Manager: **Marta Dellisanti**
marta.dellisanti@stpauls.it

Pubblicità: **Publiepi** (divisione pubblicità Periodici San Paolo S.r.l.) - tel. 02/4807.1 - fax 02/4807.23.60
publiepi@stpauls.it

CONCESSIONARIA ESCLUSIVA PER LA PUBBLICITÀ:
PIEMME SPA
Sede di Roma: Corso Francia, 200 – 00191 Roma
tel. 06.377081 - segreteriacentrale@piemmeonline.it

Sede di Milano: via Carlo Poma, 41 - 20129 – Milano
tel. 02.757091 -segreteriacentralemi@piemmeonline.it

Area Nazionale
Campania: CIRINO ALESSANDRO
alessandro.cirino@piemmeonline.it; Tel. 324 798 8130
Emilia Romagna e Marche: MICHELE STELLA
michele.stella@piemmeonline.it; *Tel. 335.6640227*
Lazio: CARDONE LUCA
luca.cardone@piemmeonline.it; Tel. 06 377081
Piemonte: CANTAMESSA ALESSIO
alessio.cantamessa@piemmeonline.it; tel. 335.8108605
Puglia, Molise, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna: DE FILIPPIS GIOVANNA
giovanna.defilippis@piemmeonline.it; tel. 344.0938435

Toscana: CIBODDO ELISABETTA
elisabetta.ciboddo@piemmeonline.it; tel. 339 568 5505
Triveneto: BRAND MEDIA srl - FRANCESCO FRANCO
brandmedia@piemmeonline.it; tel. 348.5223603
Triveneto: TAVAGLIONE SILVANA
silvana.tavaglione@piemmeonline.it; tel. 335 527 3635

Area Locale
Campania, Calabria: D'ALTERIO FULVIO
fulvio.dalterio@piemmeonline.it; tel. 348.9305247
Lazio, Marche, Abruzzo, Umbria, Triveneto: AVIGLIANO FRANCESCO
francesco.avigliano@piemmeonline.it; tel. 06 - 37708406
Puglia: DE FILIPPIS GIOVANNA
giovanna.defilippis@piemmeonline.it; tel. 344.0938435

Distributore esclusivo per l'Italia:
M-DIS DISTRIBUZIONE MEDIA S.P.A.
Via Cazzaniga 19 - 20132 Milano - tel. 02/2582.1
Distribuzione per l'estero:
JOHNSONS INTERNATIONAL NEWS ITALIA S.P.A.
Via Valparaiso, 4 - 20144 Milano
telefono +39/02.43.98.22.63;
fax +39/02.43.91.64.30; johnsons@tin.it

Stampato presso lo stabilimento
Rotolito Spa - via Sondrio, 3
20096 - Pioltello (MI)

EDITORE
EDITORIALE SAN PAOLO S.r.l.
Piazza San Paolo, 14
12051 Alba (CN)

Federazione Italiana Editori Giornali
Pubblicazione registrata presso
il Tribunale di Alba il 13-1-1969, n. 316